STARcom 8817

Terminal numérique terrestre simple tuner 2 péritel

Manuel d'utilisation

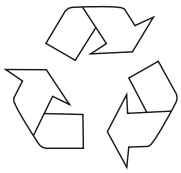
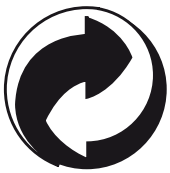
Réf : 708817

STARcom by OPTEX

STARcom8817 Version2 - 08/02/10

IMPORTANT

Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser ce Terminal numérique terrestre. Ce manuel contient des informations importantes concernant le fonctionnement de votre terminal.

	Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la **Directive CE 2002/96/CE**. Veuillez vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.
	Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.
	Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.
	Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux. Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.

STARCOM by OPTEX

SOMMAIRE

IMPORTANT **3**

BIEN COMMENCER **6**

Sécurité 6
Caractéristiques techniques 6
Au déballage de votre terminal 6

DESCRIPTION **7**

A. La face avant 7
B. La face arrière 7
C. La télécommande 8

CONNEXION DU TERMINAL **9**

PREMIER DEMARRAGE **10**

DESCRIPTIONS DES MENUS **10**

I. CHAINES **11**

I.a) Listes des chaînes TV 11
I.b) Listes des radios 13
I.c) Effacer toutes les listes utilisateurs 13
I.d) Effacer toutes les chaînes 14
I.e) Renommer une liste utilisateur 14

II. INSTALLATION **14**

II.a) Recherche automatique 14
II.b) Recherche manuelle 14
II.c) Réglages antenne 15

III. REGLAGES **15**

III.a) Langue 15
III.b) Format écran, sortie vidéo 15
III.c) Date et heure 16
III.d) Programmations 16
III.d.1) Timer d'enregistrement 16
III.d.2) Timer de mise en veille 17
III.e) Transparence du menu 17
III.f) Contrôle parental 18
IV.a) Information du terminal 19
IV.b) Rétablir valeur d'usine (Initialisation) 19
IV.c) Mise à jour du logiciel 19
IV.c.1) Mise à jour du logiciel par RS232 19

V. Jeux **19**

V.a) Tetris 19
V.b) Serpent 20
V.c) Othello 20

STARcom by OPTEX

VI. INFORMATION DIVERSES 20
VI.a) Bandeau d'information 20
VI.b) Audio 20
VI.c) Teletext 21
VI.d) Sous-titrages 21
VI.e) Donnée EPG 21
VI.f) Liste utilisateur 22
VII. PROBLEMES RENCONTRES 22
VII. PROBLEMES RENCONTRES 23
VIII. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 23

STARcom by OPTEX

BIEN COMMENCER

Sécurité

Merci de lire toutes les précautions de sécurité avant de faire fonctionner votre terminal.

• Ne pas couvrir votre terminal et laisser assez d'espace autour du terminal afin d'avoir une ventilation correcte.

• Arrêter le terminal si un liquide ou une pièce quelconque tombe de l'appareil.

• Utiliser un chiffon légèrement humide pour nettoyer votre terminal.

• Ne pas connecter ou modifier les câbles lorsque le terminal est connecté à la prise secteur.

• Ne pas exposer le terminal au soleil, au froid ou à des conditions humides.

• Débrancher votre terminal de la prise secteur si vous ne l'utilisez pas pendant un long moment. (Période de vacances...)

• Ne pas ouvrir votre terminal, risque de chocs électriques.

Seules les personnes qualifiées sont habilitées à ouvrir votre terminal sans annuler la garantie.

Caractéristiques techniques

• 1 tuner terrestre (1 entrée et 1 sortie 9,52 mm)
• 2 prises péritel (TV et magnétoscope)
• Capacité de 2000 chaînes
• Affichage du menu en plusieurs langues
• Recherche automatique et manuelle des canaux
• Sous-titrage
• Fonction LCN (Classement automatique des chaînes)
• EPG (Guide Electronique des programmes)
• Verrouillage parental
• Liste favorite
• Fonction alimentation 5Volts pour antenne via le câble coaxial

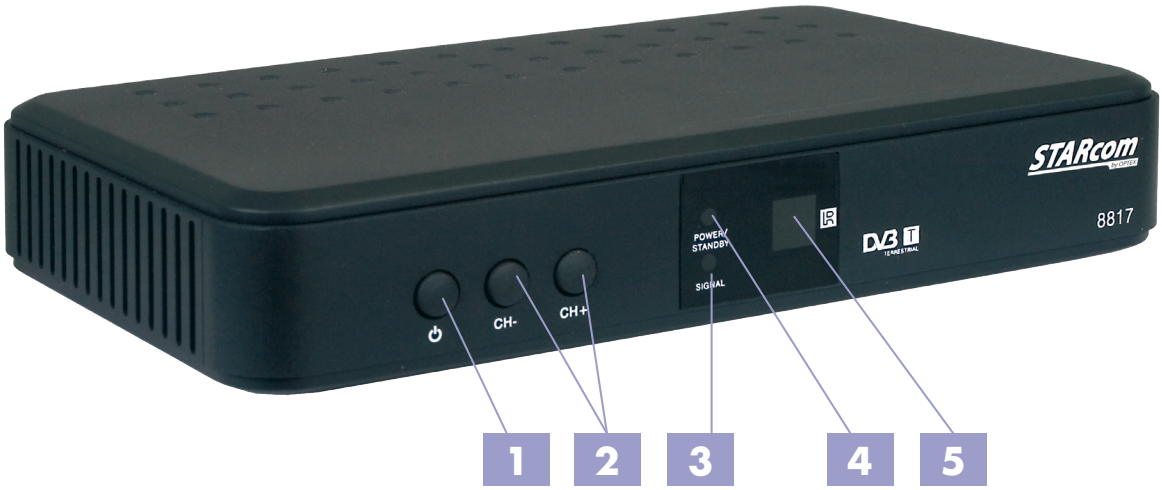
Au déballage de votre terminal

Vous trouverez :

• Le terminal TNT
• Ce manuel d'utilisation
• La télécommande
• 2 piles 1,5V

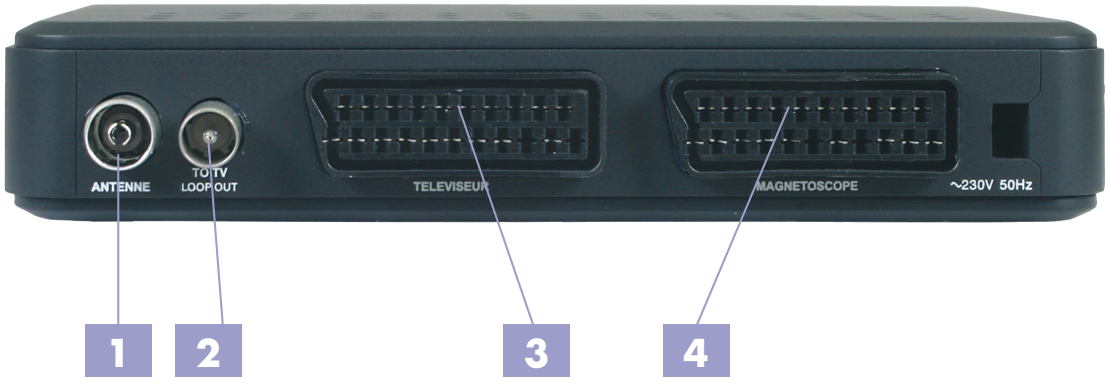
DESCRIPTION

A. La face avant



1 **Bouton POWER :** Ce bouton permet d'allumer ou d'éteindre votre récepteur.
2 **Touches CH+/CH- :** Permet de changer de chaîne directement avec ces touches situées sur la face avant.
3 **LED signal** : Vous indique qu'il y a bien une réception de signal. Elle sera de couleur orange.
4 **LED Standby/live** : Vous indique si le récepteur est en fonctionnement ou en veille. Elle sera de couleur rouge en standby et verte en fonctionnement.
5 **Cellule infra-rouge :** Elle permet la communication entre votre télécommande et votre récepteur.

B. La face arrière



1 **Antenne** : Connecter votre arrivée d'antenne sur cette entrée.
2 **RF LOOP** : A utiliser pour récupérer le signal hertzien analogique
3 **Téléviseur** : Connecter votre téléviseur sur cette fiche avec un cordon péritel.
4 **Magnétoscope :** Connecter votre magnétoscope sur cette fiche avec un cordon péritel.

C. La télécommande

POWER
- Permet d'allumer ou d'éteindre le terminal.

0 à 9
- Permet la sélection directe d'une chaîne TV ou radio.

TV/R
- Permet de sélectionner le mode chaîne TV ou radio.

INFO
- Permet d'afficher les informations.

MENU
- Permet d'afficher le menu principal ou de revenir au menu précédent.

SUBT
- Affiche les sous-titres si disponibles

VOL+/VOL-
- Permet de changer le volume ou les paramètres du menu.

OK
- Permet de confirmer votre sélection ou d'afficher la liste des chaînes.

TV/AV
- Bascule entre le mode TV et AV.

EPG
- Permet d'afficher les données EPG si celles-ci sont disponibles.

LAST
- Affiche la dernière chaîne regardée

MUTE
- Permet de rendre ou non le terminal muet.

AUDIO
- Permet la sélection du mode audio. (Droit, gauche ou stéréo)

FAVOR
- Permet de sélectionner les chaînes favorites si une liste existe.

MODE
- Affiche 1 mosaique de 9 images

EXIT
- Permet de sortir ou de revenir au menu précédent.

CH+ / CH-
- Permet de changer les chaînes ou se déplacer dans le menu.

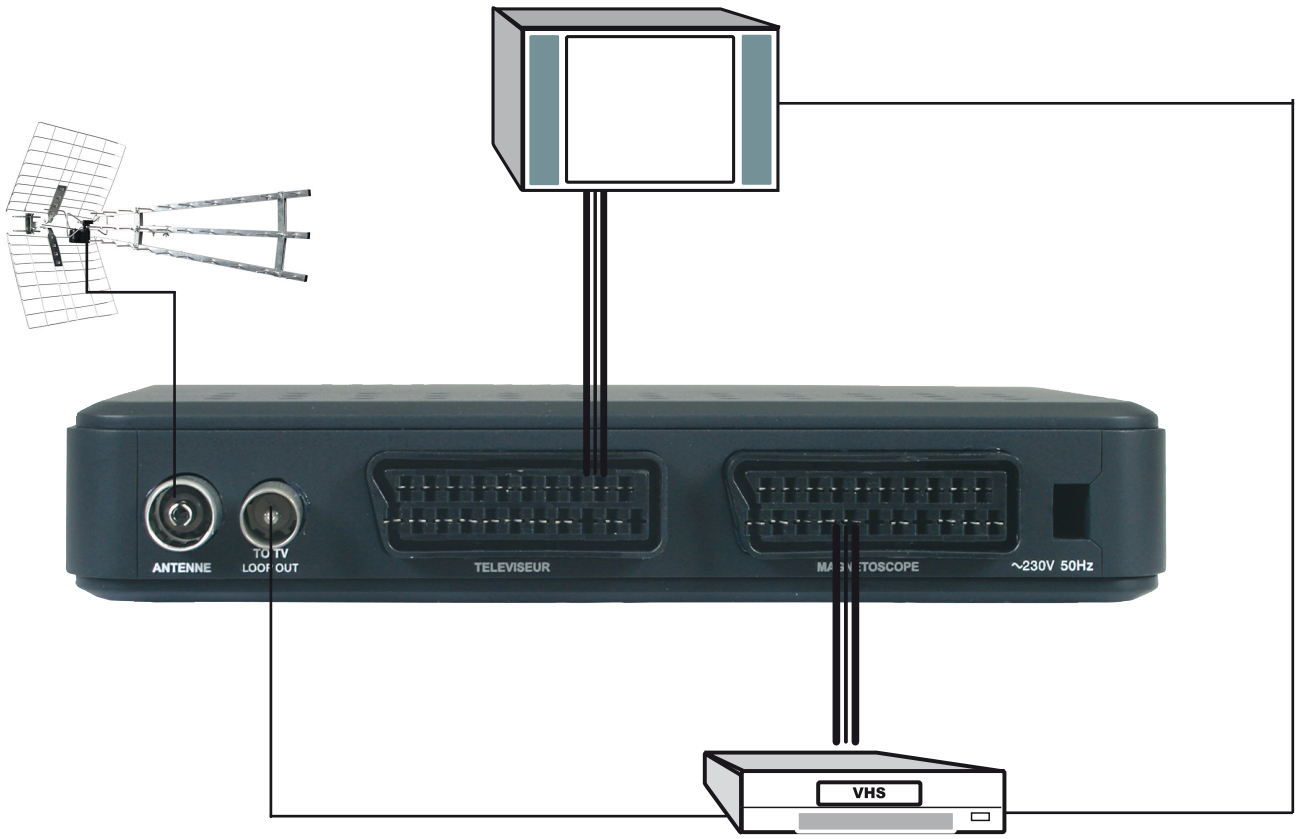
TIMER
- Permet l'accès direct au timer de programmation.

TEXT
- Affiche le Teletext si disponible.

CONNEXION DU TERMINAL

Ce schéma vous montre le câblage à effectuer pour connecter votre terminal à votre installation.

Connexions avec votre magnétoscope ou graveur de DVD



Légende

Connexion câble coaxial

Connexion câble péritel

Remarque importante

Lorsque vous enregistrez avec un magnétoscope ou une graveur de DVD sur ce type de produit, il ne faut pas oublié de préciser sur l'appareil qui enregistre de bien sélectionner la source AV ou EXT. (Pour enregistrer la prise péritel et non le tuner même de l'appareil).
En revanche, lorsque vous enregistrez les chaînes hertziennes analogiques, il faut préciser le numéro de la chaîne. (Pour TF1, N° 1...)

Votre terminal étant un simple tuner, il ne vous sera possible d'enregistrer que la chaîne que vous êtes entrain de regarder.

PREMIER DEMARRAGE

Au 1er démarrage de votre terminal, vous verrez apparaître sur l'écran de votre téléviseur, l'écran ci-dessous qui vous permettront de configurer votre appareil.

Etape 1 : Vous pouvez dans cette première fenêtre régler le pays et la langue de votre terminal. Utilisez les touches **VOL+/-** pour changer les valeurs.
Etape 2 : Placer ensuite le curseur sur **Lancer la recherche** et appuyer sur la touche **OK** pour lancer la recherche de chaîne.

Le terminal lancera alors la recherche automatique des chaînes.
Vous pouvez à tout moment arrêter la recherche en appuyant sur la touche **EXIT ou MENU**.
Lorsque la recherche est terminée, le terminal affichera la 1ère chaîne de la liste totale des chaînes trouvées.

Maintenant, vous pouvez voir le terminal s'allumé sur une chaîne avec son bandeau d'information.

DESCRIPTIONS DES MENUS

1. Menu principal

Après avoir installé et connecté votre antenne sur le terminal, vous pouvez accéder au menu pour effectuer n'importe quelle opération. Le menu principal est constitué de 5 sous-menus comme sur la photo ci-contre :

I) Chaînes
II) Installation
III) Réglages
IV) Accessoires
V) Jeux

Utilisation des touches dans les menus

Dans pratiquement tous les menus, les touches ci-dessous ont les fonctions suivantes :

- la touche **OK** permet d'afficher la liste des différents paramètres ou de valider votre choix.
- les touches **VOL+/-** permettent de changer parmi les différentes options par paramètres.
- les touches **CH+/-** permettent de passer d'un paramètre à l'autre.
- la touche **MENU** permet de revenir au menu précédent.
- la touche **EXIT** permet de quitter le menu.

I. CHAINES

Dans ce menu, vous pourrez effectuer tous les réglages possible sur la liste des chaînes TV et radios.
Ce menu est constitué de 5 sous-menus :

a) Liste des chaines TV
b) Liste des radios
c) Effacer toutes les listes utilisateurs
d) Effacer toutes les chaînes
e) Renommer une liste utilisateur

Dans ce menu, vous pouvez effectuer diverses opérations comme mettre des chaînes dans une liste favorite, déplacer des chaînes ou supprimer des chaînes.
Pour cela, il suffit d'indiquer la fonction à utiliser avec les touches numérique de votre télécommande (1 à 9).

I.a) Listes des chaînes TV

Pour accéder à ce menu, appuyez soit sur la touche **MENU** puis sélectionnez le menu **CHAINES**, appuyez 2 fois sur la touche **OK**, soit en dehors du menu, appuyez directement sur la touche **OK** de votre télécommande.

Correspondance des différentes touches :
1 : Editer : Permet d'accéder au menu EDITION. Vous aurez alors accès à tous les autres menu d'édition
2 : Trouver : Permet de trouver des chaînes parmi la liste.
3 : Trier : Permet de trier la liste des chaînes.
4 : Déplacer : Permet de déplacer les chaînes à l'endroit de votre choix.

I.A.1) Fonction «EDITER»

Lorsque vous aurez appuyé sur la touche «**1**» de votre télécommande, vous verrez apparaître sur le bas de l'écran différentes fonctions qui sont :

OK «Sélect» : Permet de sélectionner la/les chaînes.
0 «toutes» : Permet de sélectionner ou désélectionner la totalité des chaînes.
1 «Fav» : Permet de sélectionner la liste utilisateur pour la création de votre liste de chaîne favorite. (Vous avez le choix entre 8 listes : **Utilisateur1 à utilisateur 8**)
2 «Verrouill» : Permet de bloquer la/les chaînes sélectionnées.
3 «Sauter» : Permet de passer outre la/les chaînes sélectionnées.
4 «Effacer» : Permet de supprimer la/les chaînes sélectionnées.
5 «Renommer» : Permet de renommer la chaîne sélectionnée.

Dans ce menu d'édition, lorsque vous placez le curseur sur une chaîne et que vous appuyez sur la touche **OK**, vous pourrez voir apparaître un **V** de couleur rouge. Cela signifie que la chaîne est sélectionnée. Vous pouvez procéder de la même manière pour sélectionner toutes les chaînes désirées.
Pour sélectionner l'intégralité des chaînes, appuyer sur la touche «**0**», vous constaterez que toutes les chaînes seront marquées d'un **V** de couleur rouge.

PS : Pour déselectionner les chaînes, appuyer de nouveau sur la touche «**0**» ou **OK**.

I. CHAINES

1 «Favori»
Cette touche «**1**» permet d'afficher la totalité des listes utilisateurs (8 au total). Pour placer une chaînes dans une liste utilisateur, procédez de la façon suivante :
Sélectionnez la chaîne désirée avec les touches **CH+/-** puis appuyez sur la touche «**1**» de votre télécommande. Vous verrez alors apparaître les 8 listes utilisateurs disponibles. Il ne vous reste plus qu'à en sélectionner une avec les touches **CH+/-** et validez par la touche **OK**.
Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.
Procédez de la même manière pour placer toutes les chaînes dans la liste favorite sélectionnée.

PS : A noter que vous pouvez placer une chaîne dans plusieurs listes favorites. Si vous avez beaucoup de chaîne à placer, utiliser la touche «ok» qui permet la sélection.

2 «Verrouiller»
Cette touche «**2**» permet de bloquer la/les chaînes sélectionnées. Il suffit de sélectionner les chaînes que vous désirez bloquer avec les touches **CH+/-** puis d'appuyer sur la touche «**2**».
Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler. Un logo en forme de verrou s'affichera sur la droite de la chaîne.
Toutes les chaînes sélectionnées seront ensuite bloquées, ce qui implique qu'un mot de passe sera demandé pour visualiser ces chaînes. (Par défaut **0000**)
PS : Pour que le blocage soit effectif, il faut activer la fonction **VERROUILLAGE CHAINES** dans le menu **CONTROLE PARENTAL**.

PS : Pour débloquer une chaîne bloquée, suivez la même procédure.

3 «Sauter»
Cette touche «**3**» permet de passer la/les chaînes sélectionnées. Il suffit de sélectionner les chaînes que vous désirez passer avec les touches **CH+/-** puis d'appuyer sur la touche «**3**». Cela permet de passer les chaînes que vous ne désirez pas voir lorsque vous changez de chaîne sans pour autant les supprimer.
(Exemple : Vous désirez passer de la chaîne N°9(W9) à la N°12(NRJ12), il faudra sélectionner les chaînes N°10 et 11)
Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler. Un logo en forme de flèche s'affichera sur la droite de la chaîne.

PS : Pour enlever le saut sélectionné sur une chaîne, suivez la procédure depuis le début.

4 «Effacer»
Cette touche «**4**» permet de supprimer la/les chaînes sélectionnées. Il suffit de sélectionner les chaînes que vous désirez supprimer avec les touches **CH+/-** puis appuyez sur la touche «**4**». Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.
Attention : lorsque le message de confirmation est validé, les chaînes seront définitivement supprimées.

Astuce : Pour une suppression plus rapide, sélectionnez tout d'abord les chaînes avec la touche **OK** ou avec la touche «**0**» puis appuyez sur la touche «**4**». Dans ce cas, toutes les chaînes sélectionnées seront supprimées. Il ne vous reste plus qu'à confirmer le message de validation par **OUI**.

I. CHAINES

5 «Renommer»
Cette touche «**5**» permet de renommer la chaîne sélectionnée. Il suffit de sélectionner la chaîne que vous désirez renommer avec les touches **CH+/-** puis appuyez sur la touche «**5**».
Un tableau de caractère s'affichera pour renommer la chaîne.
Utilisez les touches **CH+/-** et **VOL+/-** pour déplacer le curseur sur les lettres désirée. Une fois renommé, placez le curseur sur le bouton **OK** et validez par la touche **OK**.

I.A.2) Fonction «TROUVER»
Cette fonction permet de trouver des chaînes bien spécifiques présentes dans votre liste des chaînes. Pour cela, appuyez sur la touche «**2**» pour afficher le tableau TROUVER.
Utilisez les touches **CH+/-** et **VOL+/-** pour déplacer le curseur. Une fois la lettre sélectionnée, appuyez sur la touche **OK**. Vous verrez apparaître les chaînes correspondantes sur la partie gauche de l'écran. Pour accéder à cette liste, déplacez le curseur sur le bouton **OK** et validez par la touche **OK**, sinon, appuyez sur la touche **EXIT**.

I.A.3) Fonction «TRIER»
Cette fonction permet de trier votre liste de chaîne de différentes méthodes :
Par défaut : Permet de remettre la liste telle qu'elle était au départ.
Par Nom (A - Z) : Permet de trier la liste par ordre alphabétique.
Par Nom (Z - A) : Permet de trier la liste par ordre décroissant.
Gratuites : Permet d'afficher en premier lieu les chaînes gratuites puis payantes.
Verrouiller : Permet de mettre toutes les chaînes bloquées en dernier dans la liste.

Pour effectuer le tri, appuyez sur la touche «**3**» de votre télécommande puis sélectionnez le type de tri avec les touches **CH+/-** et validez par la touche **OK**.
Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.

I.A.4) Fonction «DEPLACER»
Cette fonction permet de déplacer la chaîne sélectionnée à l'endroit désiré. Pour cela, sélectionnez la chaîne à déplacer avec les touches **CH+/-** puis appuyez sur la touche «**4**» de votre télécommande.
Vous pourrez voir apparaître une double flèche sur la droite du nom de la chaîne. Il ne vous reste plus qu'à la déplacer à l'endroit désiré avec les touches **CH+/-** et valider par la touche **OK**.
Vous pouvez remarquer que la chaîne a gardé son propre numéro.
Pour éviter cela, il faudra désactiver la numérotation LCN dans le menu **INSTALLATION**.

I.b) Listes des radios
outes les opérations décrites pour la liste des chaînes TV sont identiques pour la liste des radios.

I.c) Effacer toutes les listes utilisateurs
Cette fonction permet de supprimer toutes les listes de chaînes utilisateurs que vous aurez créé. Cela ne supprime pas les chaînes mais uniquement leur attribut de chaînes favorites.
Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis sélectionnez **OUI** sur le message de confirmation ou **NON** pour annuler.

I. CHAINES

I.d) Effacer toutes les chaînes

Cette fonction permet de supprimer toutes les listes de chaînes. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis entrez le mot de passe (Par défaut 0000) et enfin sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.
Attention : Cette manipulation supprimera définitivement la totalité des chaînes!

I.e) Renommer une liste utilisateur

Cette fonction permet de renommer le nom des listes utilisateurs. Pour cela, sélectionnez le nom de la liste à renommer puis appuyez sur la touche **OK**.
Un tableau de caractère s'affichera pour renommer la liste.
Utilisez les touches **CH+/-** et **VOL+/-** pour déplacer le curseur. Une fois renommée, placez le curseur sur **OK** et validez par la touche **OK**.

II. INSTALLATION

C'est dans ce menu, que vous pourrez effectuer les recherches de chaînes. (Manuelle, automatique, réglages LCN...) Ce menu est constitué de 4 sous-menus :
a) Recherche automatique : Permet de rechercher la totalité des canaux. (Canal 21 à 69)
b) Recherche manuelle : Permet la recherche d'un ou plusieurs canaux sélectionnés.
c) Réglages tuner : Permet d'activer ou non la fonction 5Volts pour alimenter une antenne d'intérieure au travers du câble coaxial.

II.a) Recherche automatique

Pour activer cette recherche, appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez sélectionner le mode de recherche. Vous avez le choix entre «**Toutes**» et «**Gratuites**». Pour cela, utilisez les touches **VOL+/-** pour sélectionner le paramètre de votre choix.
Si vous sélectionnez **TOUTES**, le terminal cherchera la totalité des chaînes y compris les chaînes payantes.
Si vous sélectionnez **GRATUITES**, le terminal cherchera uniquement les chaînes gratuites.

Placez ensuite le curseur sur **Lancer la recherche** et appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche des chaînes.
Lorsque la recherche de chaîne est terminée, le terminal sortira du menu et affichera la liste des chaînes trouvées!

II.b) Recherche manuelle

Pour activer cette recherche, placez le curseur sur celle-ci avec la touche **CH-** et appuyez sur la touche **OK**.
Vous pourrez alors voir apparaître la fenêtre ci-contre :

2 méthodes de recherche sont disponibles :
* **Par Canal** : Vous pourrez alors changer la bande de fréquence ainsi que le N° de canal.
Une fois sélectionné, placez le curseur sur **Lancer la recherche** puis validez par la touche **OK**. Le terminal cherchera les chaînes du canal sélectionné.
* **Par Fréquence** : Vous pourrez alors changer la fréquence ainsi que la largeur de bande.
Utilisez les touches numériques (1 à 9) pour modifier la fréquence si besoin.

II. INSTALLATION

Une fois sélectionné, placez le curseur sur **Lancer la recherche** puis validez par la touche **OK**. Le terminal cherchera les chaînes de la fréquence sélectionnée.

Les barres de niveaux et de qualité vous indiquent la réception de signal en fonction du canal choisi.
PS : Pour une réception optimum, la barre de qualité doit être supérieure à 60%.

II.c) Réglages antenne

Cette fonction permet d'activer ou non l'alimentation 5Volts au travers du câble coaxial. Utilisée dans le cas d'une antenne d'intérieure qui nécessite une alimentation. Utilisez les touches **VOL-/+** pour changer de paramètre.
Marche : La fonction est active
Arrêt : la fonction est inactive

III. REGLAGES

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer tous les réglages de votre terminal. (Format d'écran, réglage de l'heure, timer...)
Pour changer les différents paramètres, utiliser les touches **VOL+/-**.

Ce menu est divisé en 6 sous-menus :

a) Langue
b) Format écran, sortie vidéo
c) Date et heure
d) Programmations
e) Transparence du menu
f) Contrôle parental

III.a) Langue

Cette option permet de sélectionner la langue d'affichage du menu de votre terminal ainsi que la langue audio. Vous avez le choix entre plusieurs langues. Utilisez les touches **VOL+/-** pour choisir la langue.

III.b) Format écran, sortie vidéo

Cette option permet de faire les réglages sur le mode d'affichage, le type de sortie....
Utilisez les touches **VOL+/-** pour modifier les différents paramètres.

Norme affichage : Permet de sélectionner la norme d'affichage. Vous avez le choix entre **AUTO, PAL** et **NTSC**.
Format écran : Permet de choisir le format d'écran de la sortie péritel TV. Vous avez le choix entre **16/9, 4/3PS** (Pan & Scan) et **4/3LB** (Letter Box) et **AUTO**.
Signal de Sortie vidéo : Permet de sélectionner le type de signal de sortie vidéo. Vous avez le choix entre **CVBS** (Vidéo composite) et **RGB**.
Numérotation LCN : Permet d'activer ou non le classement automatique des chaînes. Par défaut cette fonction est activée.
Utilisez les touches **VOL-/+** pour changer de paramètre.

III. REGLAGES

III.c) Date et heure

C'est dans ce menu, que vous pouvez régler l'heure et la date de votre terminal.
3 possibilités s'offrent à vous :

* **Soit par pays**
* **Soit en manuel (Arrêt)**
* **Soit décalage GMT)**

Sélectionnez tout d'abord le pays correspondant à votre lieu d'installation en utilisant les touches **VOL+/-**.

Par pays
Affichage heure : Vous pouvez choisir d'afficher ou non l'heure en permanence sur votre écran. Il suffit pour cela de régler ce paramètre sur **MARCHE** avec les touches **VOL+/-**.

En manuel
Vous aurez dans ce cas accès aux réglages de la date et de l'heure. Pour cela, sélectionnez **Manuel** sur le type de réglage.
Date : Permet de régler la date de votre terminal. Appuyez tout d'abord sur la touche **OK**, puis utilisez les touches numériques (1 à 9) pour indiquer la date. Les touches **VOL+/-** permettent de déplacer le curseur de la gauche vers la droite
Une fois réglée, appuyez sur la touche **OK** pour mémoriser.

Heure : Permet de régler l'heure de votre terminal. Appuyez tout d'abord sur la touche **OK**, puis utilisez les touches numériques (1 à 9) pour indiquer l'heure. Les touches **VOL+/-** permettent de déplacer le curseur de la gauche vers la droite
Une fois réglée, appuyez sur la touche **OK** pour mémoriser.
Lorsque vos choix sont effectués, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.

Par décalage GMT
Pour cela, sélectionnez **Décalage GMT** sur le type de réglage.

Décalage GMT : Permet d'indiquer le nombre d'heure pour le décalage horaire. Utilisez les touches **VOL+/-** pour sélectionner la valeur désirée.
Une fois réglée, appuyez sur la touche **OK** pour mémoriser.
Lorsque vos choix sont effectués, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.

III.d) Programmations

Ce menu permet d'effectuer des opérations sur le Timer de votre terminal. Il a pour fonctionnalité d'allumer le terminal à une date donnée pendant une durée définie pour effectuer des enregistrements lorsque vous êtes absents et de mettre le terminal en veille à la fin de ceux-ci.

Avant d'effectuer les réglages du Timer, vérifiez que l'heure ainsi que la date de votre terminal soient correctement réglées.
Vous avez la possibilité de régler jusqu'à 8 timers différents.

III.d.1) Timer d'enregistrement

III. REGLAGES

Comment régler 1 timer?

1) N° du timer : Sélectionnez d'abord le numéro de Timer que vous désirez utiliser en utilisant les touches **VOL+/-**.

2) Répétition timer : Permet de choisir la fréquence à laquelle vous désirez faire cet programmations. Utilisez les touches **VOL+/-** pour changer de paramètres. Vous aurez le choix entre **Une fois, Quotidien, Hebdomadaire, mensuel et arrêt.**

3) Type de chaîne : Sélectionnez le type de programme sur lequel vous désirez effectuer l'action. Vous avez le choix entre **Chaîne TV** et **Radio**. Faite votre choix à l'aide des touches **VOL+/-**.

4) Chaîne : Permet de sélectionner la chaîne pour laquelle vous désirez effectuer votre programmation. Utilisez les touches **VOL+/-** pour faire votre sélection..

5) Mois : Sélectionnez ensuite le mois avec les touches **VOL+/-**.

6) Date : Sélectionnez ensuite la date avec les touches **VOL+/-**.

7) Jour : Ce paramètre est grisé sauf lorsque vous indiquez **HEBDOMADAIRE** en face du paramètre répétition. Pour modifier, utilisez les touches **VOL+/-**.

8) Heure : Permet de régler l'heure à laquelle le programme doit démarrer. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure.

9) Heure de fin : Permet de régler l'heure à laquelle le programme doit s'arrêter. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure.

III.d.2) Timer de mise en veille

Cette fonction permet de placer votre terminal en veille après une durée que vous aurez définie.

Timer de mise en veille : Permet d'activer ou non cette fonction. Vous aurez le choix entre **MARCHE** et **ARRET**. Une fois active, vous aurez le choix entre **10 à 120** minutes. Utilisez les touches **VOL+/-** pour effectuer vos modifications.
Utilisez lorsque vous avez un Timer en cours et que vous ne voulez pas laisser allumer votre terminal toute la nuit.

III.e) Transparence du menu

Vous pouvez dans ce menu régler les paramètres liés au menu de votre terminal. Vous pourrez régler les sous-titres ainsi que la transparence du menu...

Sous-titres : Permet de sélectionner les sous-titres par défaut. Vous aurez le choix entre **ARRET**, **STANDARD** et **TELETEXT**. Utilisez les touches **VOL+/-** pour effectuer vos modifications.

Transparence menu : Permet de sélectionner la transparence pour l'affichage de votre menu. Vous aurez le choix entre **ARRET** et de **10 et 50%**. Utilisez les touches **VOL+/-** pour effectuer vos modifications.

Revenir les paramètres du menu par défaut : Permet de replacer tous les paramètres tels qu'ils étaient avant vos modifications. Il vous suffit de placer le curseur sur ce paramètre et d'appuyez sur la touche **OK**.

III. REGLAGES

III.f) Contrôle parental

Dans ce menu, vous pouvez activer le verrouillage de chaînes, du menu ou modifier le mot de passe actuel du terminal.

Pour entrer dans ce menu, un mot de passe vous sera demandé. (Par défaut il est «**0000**»)
Entrez le mot de passe avec les touches numérique de votre télécommande (0 à 9) puis appuyez sur la touche **OK**. Vous verrez alors le menu comme sur la photo ci-contre.

Ce menu est constitué de 4 sous-menus :

1) Verrouillage Menu : Il permet d'activer le verrouillage ou non du menu **INSTALLATION** de votre terminal. Vous aurez le choix entre **MARCHE** et **ARRET**.
Si vous sélectionnez l'option **MARCHE**, cela signifie que pour accéder à ce menu, un mot de passe vous sera demandé. (Par défaut il est de 0000)
PS : Cela permet également d'éviter les dé-réglages potentiels du terminal.

2) Verrouillage Chaînes : Permet d'activer la fonction verrouillage des chaînes qui ont été sélectionnées comme telle dans le menu **CHAINES**. Vous aurez le choix entre **MARCHE** et **ARRET**.
Si vous sélectionnez l'option **MARCHE**, toutes les chaînes sélectionnées «Bloquées» nécessiteront un mot de passe pour pouvoir être visualisées. (Par défaut il est de 0000)
Il vous est également possible de bloquer les chaînes suivant les informations du CSA pour les programmes de **4ans à 18ans**.

3) Contrôle parental : Permet d'activer la fonction contrôle parental en fonction des niveaux de moralité des différents programmes. Vous aurez le choix entre **Arrêt et de 4 à 19 ans.** Utilisez les touches **VOL+/-** pour effectuer vos modifications.

4) Nouveau mot de passe : Permet de modifier le mot de passe du terminal. Entrez votre nouveau mot de passe avec les touches numériques de votre télécommande (1 à 9).

5) Confirmez mot de passe : Confirmez votre nouveau mot de passe avec les 4 chiffres identiques à votre nouveau mot de passe avec les touches numériques de votre télécommande (1 à 9).
Vous pourrez voir apparaître un message vous indiquant que votre mot de passe a bien été modifié!

PS : Pour être sur de ne pas l'oublier notez-le quelque part.

IV. ACCESSOIRES

Dans ce menu, vous pourrez voir les informations de votre terminal, les jeux, mise à jour....
Ce menu est constitué de 4 sous-menus :

a) Informations du terminal
b) Rétablir valeur d'usine (Initialisation)
c) Mise à jour du logiciel

IV. ACCESSOIRES

IV.a) Information du terminal

C'est dans ce menu que vous pourrez voir les informations concernant le modèle de votre terminal, la version du logiciel ainsi que la date de cet dernier.

Récepteur : Indique le nom de votre terminal.
Matériel : Indique la version du matériel
Logiciel : Indique la version du logiciel du terminal.
Signature : Indique la date du dernier logiciel.

Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir de ce menu.

IV.b) Rétablir valeur d'usine (Initialisation)

Dans ce menu, vous pourrez effectuer l'initialisation de votre terminal. Pour cela, il suffit de placer le curseur sur **RETABLIR VALEUR D'USINE** et d'appuyez sur la touche **OK**.

Dans un premier temps, un mot de passe vous sera demandé (par défaut 0000) et ensuite il vous faudra confirmer le message qui s'affichera en sélectionnant **OUI** ou annuler par **NON**.
ATTENTION : Après celle-ci, toutes les informations seront définitivement perdues!

IV.c) Mise à jour du logiciel

IV.c.1) Mise à jour du logiciel par RS232

Vous pouvez en revanche vérifier sur notre site www.optex.fr si une nouvelle mise à jour est disponible en téléchargement. Si c'est le cas téléchargez le fichier disponible et suivez la procédure jointe au fichier téléchargé.

V. Jeux

Dans ce menu, 3 jeux sont disponibles :

a) Tétris
b) Serpent
c) Othello

V.a) Tetris

Pour démarrer une partie, placez le curseur sur **DEMARRER** puis appuyez sur la touche **OK**.
Pour régler le niveau, placez le curseur sur **REGLAGE** puis appuyez sur les touches **VOL+/-** pour changer de niveau. Vous avez le choix entre 1 à 10.
Utilisez les touches **VOL +/-** pour déplacer la pièce de gauche à droite.
La touche **CH-** permet de faire descendre la pièce.
La touche **CH+** permet de faire tourner la pièce.
La touche **OK** permet de faire une pause pendant le jeu.
Lorsque la partie est terminée, appuyer sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie.
Pour quitter le jeu, placez le curseur sur **SORTIR**, puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.

V. JEUX

V.b) Serpent

Pour démarrer une partie, placez le curseur sur **DEMARRER** puis appuyez sur la touche **OK**.
Pour régler le niveau, placez le curseur sur **REGLAGE** puis appuyez sur les touches **VOL+/-** pour changer de niveau. Vous avez le choix entre 1 à 7.
Utiliser les touches **CH+/-** et **VOL+/-** pour déplacer le curseur.
Lorsque la partie est terminée, appuyer sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie.
Pour quitter le jeu, placez le curseur sur SORTIR, puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.

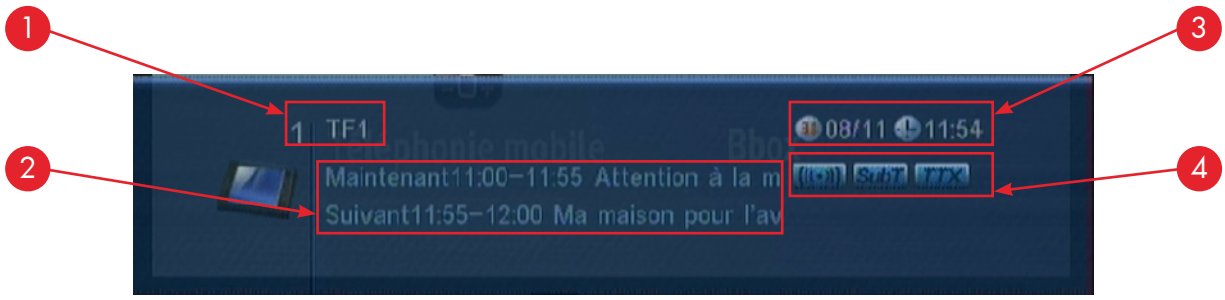
V.c) Othello

Pour démarrer une partie, placez le curseur sur **DEMARRER** puis appuyez sur la touche **OK**.
Pour régler le niveau, placez le curseur sur **REGLAGE** puis appuyez sur les touches **VOL+/-** pour changer de niveau. Vous avez le choix entre 1 à 3.
Utiliser les touches **CH+/-** et **VOL+/-** pour déplacer le curseur. Appuyer sur la touche **OK** pour placer une boule. Le but étant d'aligner le plus de boules de la couleur que vous aurez choisi.
Lorsque la partie est terminée, appuyer sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie.
Pour quitter le jeu, placez le curseur sur SORTIR, puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.

VI. INFORMATION DIVERSES

VI.a) Bandeau d'information

Lorsque vous appuyez sur la touche «**INFO**» de votre télécommande, vous pourrez voir toutes les informations concernant la chaîne sélectionnée.



1. Indique le nom et le numéro de la chaîne.
2. Indique le programme actuel et le programme suivant.
3. Indique la date et l'heure.
4. Logo indiquant la présence d'audio, sous-titres ou Teletext.

Si vous appuyez une seconde fois sur cette touche, vous verrez apparaître cette fois-ci les informations relatives à la réception de signal. (Barre de niveau, qualité...)
Vous verrez :
La fréquence
Le canal
La date ainsi que les barres de niveau et de qualité qui vous indique la réception de signal.

VI.b) Audio

Lorsque vous appuyez sur la touche **AUDIO**, apparaît alors les paramètres audio de la chaîne sélectionnée.

VI. INFORMATION DIVERSES

Vous pouvez changer le mode audio entre **Stéréo, droit et gauche** avec les touches **VOL+/-**.
Si la chaîne diffuse plusieurs pistes audio, vous pourrez les sélectionner sur le paramètre PISTE AUDIO avec les touches **VOL+/-**.
Si la chaîne diffuse le son en Dolby Digital (AC3), vous pourrez le sélectionner sur la paramètre PISTE AUDIO. Vous verrez apparaître la mention par exemple «**(AC3 fra)2/3**»

VI.c) Teletext

Vous avez la possibilité d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles!
Pour cela, appuyer sur la touche «**TXT**» de votre télécommande.
Pour quitter le Teletext, appuyer sur la touche **EXIT**.

VI.d) Sous-titrages

Vous avez la possibilité d'afficher les sous-titres de la chaîne en cours s'ils sont disponibles.
Pour cela appuyez sur la touche «**SUBTITLE**» de votre télécommande et sélectionnez le type. Vous avez le choix entre STANDARD et TELETEXT.
Vous pouvez également sélectionner la langue du sous-titres avec les touches **VOL+/-**.
Pour supprimer le sous-titrage, sélectionnez **ARRET** et appuyez sur la touche **EXIT**.

VI.e) Donnée EPG

Vous pouvez afficher les informations EPG (Guide électronique des programmes) sur les chaînes que vous désirez. Les données affichées seront le programme en cours et le programme suivant.

PS : Il est possible qu'aucunes informations ne s'affichent, cela dépend de la transmission des informations au travers du signal.
Pour accéder à l'EPG, appuyez sur la touche EPG, vous verrez apparaître l'écran comme sur la fenêtre ci-dessous :

Cet écran est divisé en 4 parties :
1. Affiche la liste des chaînes
2. Indique les programmes de la journée pour la chaîne sélectionnée. (Sous réserve de diffusion)
3. Indique la date et l'heure

VI. INFORMATION DIVERSES

4. Indique le programme actuel et suivant
5. Indique les fonctions disponibles

Utilisez les touches **CH+/-** pour sélectionnez la chaîne pour laquelle vous désirez voir les données.
Appuyez ensuite sur la touche «**2**» de votre télécommande pour basculer le curseur dans la liste des programmes.

Utilisez ensuite les touches **CH+/-** pour changer parmi la liste de ces programmes.

Vous pouvez également afficher les détails du programme sélectionné en appuyant sur la touche «**3**». La touche «**1**» permet d'afficher plus ou moins d'informations.
Les touches **VOL+/-** permettent de changer de date pour l'affichage des programmes.

La touche **OK** permet de réserver le programme sélectionné pour lecture uniquement.
La touche **OK** permet elle de réserver le programme sélectionné pour enregistrement cette fois-ci.

VI.f) Liste utilisateur

Lorsque vous avez placé des chaînes en liste utilisateur dans le menu CHAINES, vous pouvez y accéder directement en appuyant sur la touche «**FAV**» de votre télécommande.
Le changement des chaînes favorites parmi la liste s'effectue avec les touches **CH+/-**.

VII. PROBLEMES RENCONTRES

FONCTIONNEMENT GENERAL

- ***Le message «PAS DE SIGNAL» s'affiche à l'écran!***

1. La chaîne sélectionnée a changé de fréquence.
2. Vérifiez vos connexions de câble coaxial.
3. Votre antenne a peut-être bougée. Il faudra certainement refaire un réglage.
4. Votre installation présente un problème sur un de ces composants (Amplificateur, alimentation, répartiteur ou coupleur....). Il faudra peut-être le remplacer.
5. La fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** n'est pas activée. (Uniquement lorsque vous utilisez une antenne d'intérieur)

- ***Le message "Surcharge Alimentation Tuner" s'affiche sur l'écran!***

1. Désactivez la fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** de votre récepteur.
2. Vérifiez toutes vos connexions.

- ***La télécommande ne répond plus!***

1. Les piles sont usées (remplacer-les)
2. La télécommande n'est pas dirigée correctement ou vous êtes situé trop loin de votre récepteur.

- ***Vous voyez l'image mais il n'y a pas de son!***

1. Votre cordon péritel n'est pas correctement enfoncé ou ce n'est pas un cordon avec 21 broches câblées.

VII. PROBLEMES RENCONTRES

2. Le volume du récepteur est au minimum.
3. La fonction MUET de votre récepteur est activée.

• L'image apparaît mais elle est pixelisée! (Formation de carré d'images)

1. Le signal réceptionné par votre antenne est trop faible. Il faudra peut-être la ré-orienter ou ajouter un amplificateur.
2. Une mauvaise connexion entre votre câble coaxial et votre fiche 9,52mm n'est pas réalisée correctement.

VIII. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tuner
Connexion : 9,52mm IEC mâle (entrée) / 9,52mm IEC femelle (sortie)
Bande de fréquence d'utilisation : 174 ~ 860 MHz UHF et VHF
Niveau de signal d'entrée RF : -90 ~ -20dBm
Impédance d'entrée : 75 Ohms
Largeur de bande : 7 ou 8MHz

Décodeur vidéo
Standard : ISO/IEC 13818-2
Niveau profile : MPEG-2 MAIN PROFILE @ MAIN LEVEL
Format vidéo : PAL / NTSC
Format écran : 4:3, 16:9
Sortie vidéo : CVBS et RVB

Démodulateur
Démodulation : 16QAM, 64QAM
Mode : 2K et 8K
FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 et 7/8
Guard : 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Face avant / Télécommande
Cellule INFRA-ROUGE : 38KHz
Piles utilisées : 2 x 1,5V

Données générales
Bande de tension d'utilisation : AC220~240V, 50/60Hz
Consommation en fonctionnement : < 5W
Consommation en veille : < 1W
Température d'utilisation : 0~40°C
Dimensions : 138 x 100 x 35mm
Poids : 0,4Kg

STARcom

by OPTEX